BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
2e Série — Tome 35 — N° 1, 1963, pp. 106-107.

CAS D'ASPERGILLOSE AVIAIRE OBSERVÉS AU PARC ZOOLOGIQUE DE PARIS AU COURS DE L'ANNÉE 1961

Par J. NOUVEL et H. SAËZ

En 1961 nous avons décelé six cas d'aspergillose aviaire au cours de l'autopsie faite systématiquement chez tous les animaux morts au Parc zoologique de Paris. L'examen microscopique des lésions a suffi parfois à orienter le diagnostic vers une aspergillose. Mais de toute façon des cultures sur milieux gélosés sont pratiquées chaque fois que nous nous trouvons en présence d'une mycose, en vue d'identifier l'espèce pathogène.

Chronologiquement nous avons observé les cas suivants :

1° En février : un Flamant nain mâle — *Phoeniconaias minor* (Geoffroy) — au Parc zoologique depuis 7 mois.

Lésions : cavernes de 5-6 mm de diamètre dans le parenchyme pulmonaire, à parois tapissées intérieurement de mycelium. Deux lésions excavées du même type siégeaient sur les organes excréteurs.

Examen direct : mycelium fertile, avec de nombreuses têtes aspergillaires de type *fumigatus*.

Culture : *Aspergillus fumigatus* Fres.

2° En mai : une Aigrette garzette femelle — *Egretta garzetta* (L.) — animal hors effectif.

Lésions : deux petites masses ovoïdes enkystées dans le parenchyme pulmonaire, l'une à droite et l'autre à gauche, dures et granuleuses à la coupe.

Examen direct : filaments mycéliens complètement dégénérés. L'observation de deux têtes aspergillaires permet de les rattacher au type *fumigatus*.

Culture : pas de développement du parasite.

Il s'agit de lésions anciennes d'aspergillose dont le germe a fini par dégénérer à l'intérieur d'une épaisse capsule qui l'excluait de l'organisme.

3° En juin : un jeune Lophophore resplendissant — *Lophophorus impejanus* (Latham) — né au Parc et mort au neuvième jour. Cette mort a été précédée d'une dyspnée, installée quatre jours plus tôt.

Lésions : poumons droit et gauche infarcis de granulations miliaires blanches, certaines de ces granulations siègent en dehors du parenchyme pulmonaire, sur les parois thoraciques, contre les muscles et les côtes.

Examen direct : filaments mycéliens rares — pas de fructification.

Culture : *Aspergillus fumigatus* Fres.

4° En octobre : un Casarca radjah femelle — *Tadorna radjah radjah* (Lesson) — mort 3 jours après son arrivée au Parc zoologique.

Lésions : massives et généralisées à tout l'organisme, à type de nodules de tailles diverses, les plus nombreux de 2-4 mm de diamètre. Certains de ces nodules semblent s'ouvrir pour laisser passer une petite touffe de mycelium. On les trouve dans le parenchyme pulmonaire, sur les sacs aériens, entre les plans musculaires et dans la cavité abdominale.

Examen direct : filaments mycéliens — pas de fructification.

Culture : *Aspergillus fumigatus* Fres.

5° et 6° En novembre : deux Casarcas d'Afrique du Sud, un mâle et une femelle — *Tadorna cana* (Gmelin) — arrivés au Parc zoologique un mois plus tôt (en même temps que le Casarca radjah femelle ci-dessus) et morts le même jour en présentant le même type de lésions :

Lésions : massives et généralisées, à forme de larges nappes de mycelium fertile, tapissant les sacs aériens, les poumons, la trachée, les gros vaisseaux, s'infiltrant dans l'abdomen en recouvrant les organes excréteurs d'un épais gazon verdâtre.

Examen direct : filaments myceliens et nombreuses têtes aspergillaires de type *fumigatus*.

Culture : *Asperfillus fumigatus* Fres.

Conclusion. — Le nombre de mycoses a été relativement faible en 1961 au Parc zoologique de Paris : six cas d'Aspergillose aviaire (desquels il faudrait d'ailleurs décompter celui de l'Aigrette garzette, animal hors effectif). Le parasite en cause a été dans cinq cas : l'*Aspergillus fumigatus* Fres. Dans un sixième, les cultures sont demeurées stériles, mais l'examen microscopique nous a permis d'observer des têtes aspergillaires de type *fumigatus*.

A propos de l'Aigrette garzette, nous remarquerons que des lésions peuvent régresser spontanément au point de n'être plus que des découvertes d'autopsie.

Muséum national d'Histoire naturelle,
Laboratoire d'Ethologie des Animaux Sauvages, Parc zoologique.